■特　長

- ●高輝度大型 LED による鮮明表示
- ●電源および入力は端子方式を採用
- ●電源は AC 用と DC 用を用意
- ●BCD 出力付も用意

■形　名　481D -□-□-□-□-□-□

1　2　3　4　5　6

1 測定入力

記　号	測定範囲	入力抵抗	確　　度 ＊	過負荷
02	± 199.9mV	100M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
03	± 1.999 V	100M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
04	± 19.99 V	10M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
05	± 199.9 V	10M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
V2	0 ～ 5 V	10M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
V3	0 ～ 10 V	10M Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 250 V
11	± 19.99 μ A	10 k Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 2mA
12	± 199.9 μ A	1 k Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ±20mA
13	± 1.999mA	100 Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ±50mA
14	± 19.99mA	10 Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 150mA
15	± 199.9mA	1 Ω	±(0.1% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 500mA
16	± 1.999 A	0.1 Ω	±(0.2% of rdg. ＋ 1 digit)	DC ± 3A

＊ 確　　度：23℃±5℃、45～75％RHで規定
温度係数：±200ppm／℃ 0～50℃の範囲で規定

2 供給電源

記　号	電 源 電 圧
3	AC100V
5	AC200V
9	DC24V

3 データ出力

記　号	仕　様
ブランク	出力なし
BP	BCD 出力(TTL レベル正論理)
BN	BCD 出力(TTL レベル負論理)
DN	BCD 出力(トランジスタ出力シンクタイプ)

4 小数点制御

記　号	内　容
ブランク	前面設定
1	外部制御

5 サンプリング周期

記　号	内　容
ブランク	2.5回/秒　固定
T	2.5～0.2回/秒可変

6 表示色

記　号	内　容
ブランク	赤色 LED
G	緑色 LED

■一般仕様

表　　示：0～1999　赤色または緑色LED(文字高さ14.2mm)
ゼロサプレス機能付
スケーリング機能：フルスケール表示　＋ 200～＋1999
オフセット表示　－1000～＋1000
小　数　点：任意設定(前面設定または外部制御)
オーバー表示：0で点滅
ホールド機能：測定データを保持(アイソレーション無し)
分　解　能：1/2000
サンプリング周期：2.5回/秒または2.5回/秒～0.2回/秒可変
入 力 形 式：シングルエンデッド、フローティング入力
A / D 変 換 部：Dual Slope積分方式
ノイズ除去率：ノーマルモード (NMR)　50dB以上
コモンモード (CMR)　110dB以上
電源ライン混入ノイズ　1000V
耐　電　圧：入力端子／外　箱　間　AC1500V 1分間
電源端子／外　箱　間　AC1500V 1分間
電源端子／入力端子間　AC1500V 1分間
絶 縁 抵 抗：DC500V 100MΩ以上
供 給 電 源：AC100V　AC200V　DC24V
電源電圧許容範囲：AC90～132V　AC180～250V　DC24V±10％
消 費 電 力：AC電源…約3VA、DC電源…約60mA
動作周囲温度：0～50℃
保 存 温 度：－20～65℃
重　　量：AC電源…約300g、DC電源…約200g
実 装 方 法：専用取付金具でパネル裏面より締付

■オプション仕様

● BCDデータ出力
TTLレベル、アイソレーション出力 (BP：正論理　BN：負論理)
データ出力：並列BCDコード、ラッチ出力、
TTLレベル(CMOSコンパチブル) 、Fo＝2
制 御 出 力：オーバー(オーバー時：論理 1)、極性 (＋時：論理 1)、
同期信号 (10ms 間 "L")、Fo ＝ 2
制 御 入 力：ホールド(Active "L")、データイネーブル(Active "H")
トランジスタ、アイソレーション出力 (DN：シンクタイプ)
出 力 容 量：DC30V　30mA　MAX
データ出力：並列 BCD コード、ラッチ出力、("1" でトランジスタ "ON")
制 御 出 力：オーバー(オーバー時："ON")、極性(＋時："ON")、
同期信号(10ms 間 "ON")
制 御 入 力：ホールド(Active "ON")、データイネーブル(Active "OFF")

■単位シール (付属)

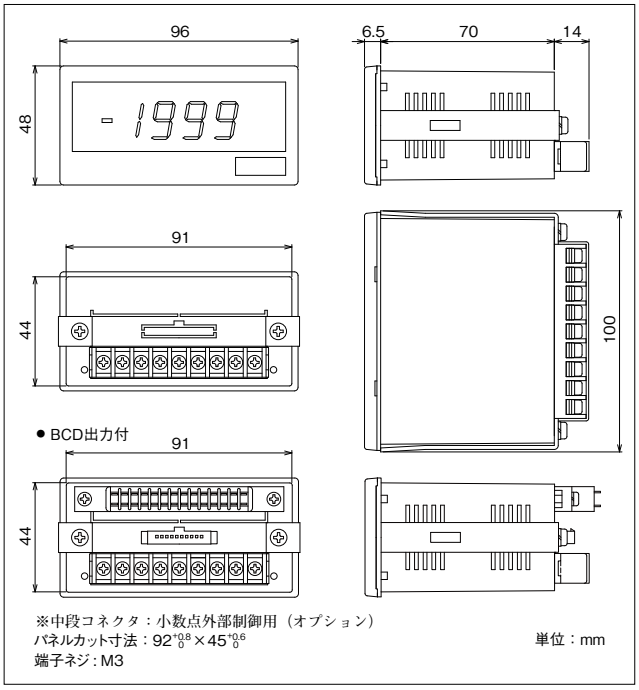
単位シールが添付されております。

■端子配列図

下　段

端子名	INHi	INLo	COM	HOLD	NC	NC	GND(NC)	P2(＋)	P1(－)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機　能	＋	－	コモン	ホールド	－	－	グラウンド	電　源	
	入力								

中　段
コ ネ ク タ
(オプション)

コネクタピン名	DPCOM	DP1	DP2	DP3	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
機　能	コモン	10^1 桁	10^2 桁	10^3 桁	－	－	－	－	－	－
	小　数　点									

■外形図